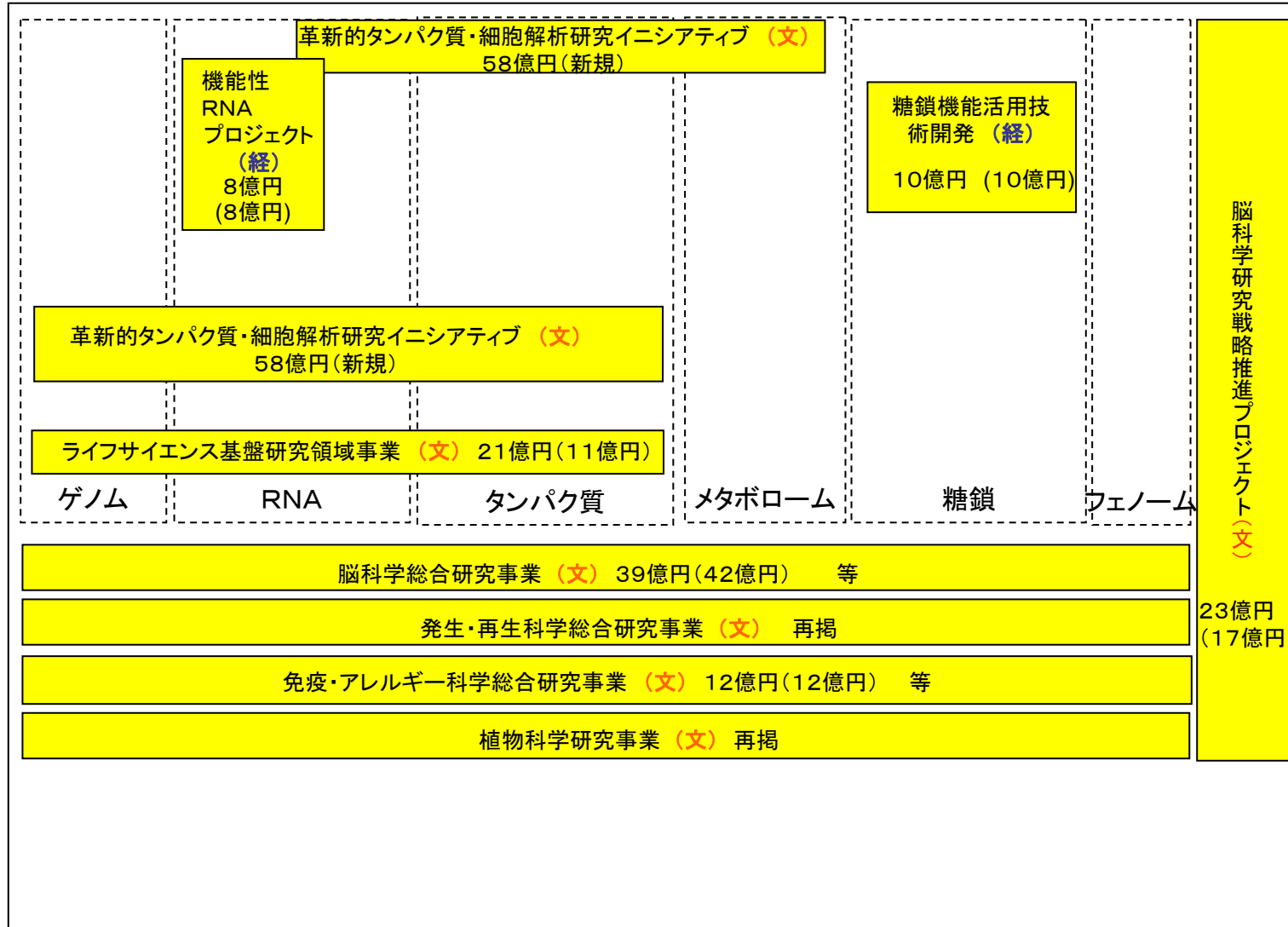


個別技術

基盤技術の開発
(解析・検出・測定・
インフォマティクス・
生産・制御)

生命プログラム再現
のための要素研究

生体の高次調節機
能のシステムを理解
する研究



目標

生命プログラムの再現による生命機能の統合的理解

基礎・応用

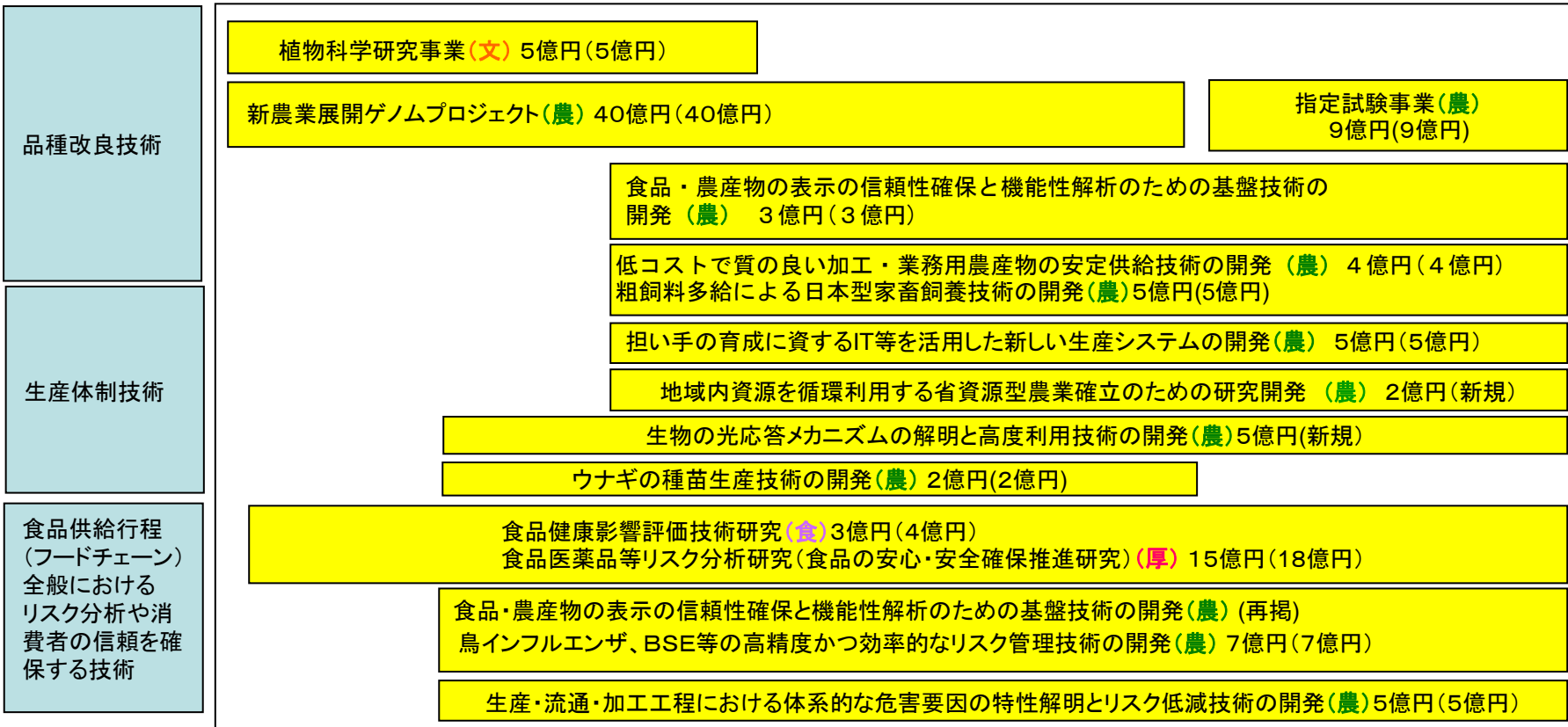


戦略重点科学技術：国際競争力を向上させる安全な食料の生産・供給科学技術

【予算総額 176億円(165億円)】

ライフサイエンス
分野

個別技術



目標

農林水産、食品産業の競争力強化・国際的優位性の確保
食料自給率向上、国民の生活の質の確保

研究制度



基礎

応用

普及・展開

基礎

応用

実用

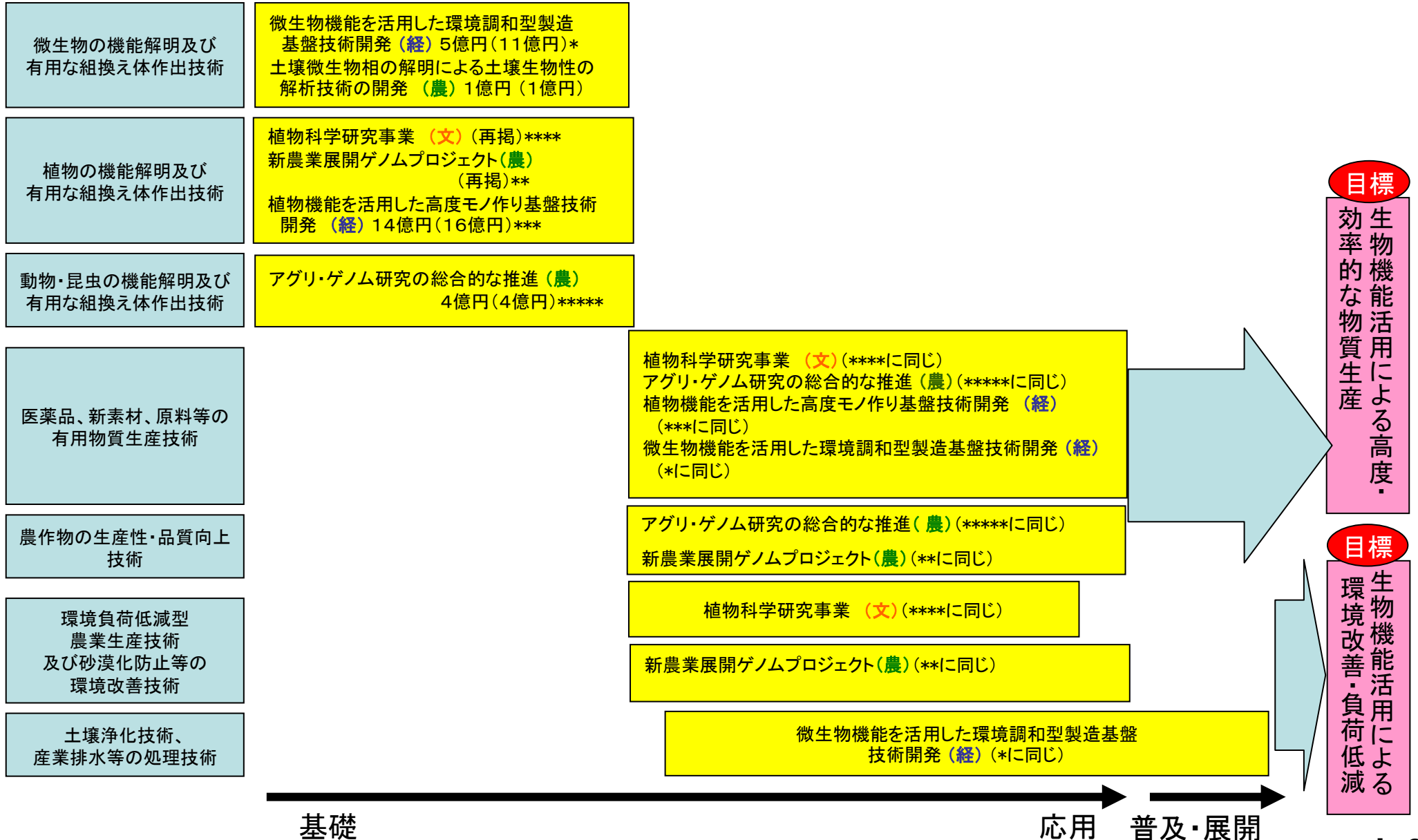
普及・展開

戦略重点科学技術該当施策

担当府省: (食):食品安全委員会、(文):文部科学省、(厚):厚生労働省、(農):農林水産省



個別技術





目標

国民への画期的治療薬・医療機器・医療技術の迅速な提供

個別技術

基礎研究成果等

基礎研究に
基づく
研究開発候補

臨床への橋渡し強化

ゲノム創薬加速化支援バイオ基盤
技術開発 (経) 28億円 (37億円)
幹細胞産業応用促進基盤技術開発(経) 10億円(新規)
分子イメージング研究プログラム(文) 11億円(12億円)
再生医療の実現化プロジェクト(文) 27億円(20億円)
等

臨床研究、治験等の
推進

医療技術実用化総合研究(治験推進
研究)(厚) 12億円(14億円)

医療技術実用化総合研究(臨床研究・
予防・治療技術開発研究)(厚)
11億円(8億円)
等

生活習慣病・難治性疾患克服総合研究(循環器疾患等生活習慣病対策総合研究)(厚)
20億円(23億円) 等

体制整備

先端技術の融合促進

基礎研究から臨床研究への橋渡し研究開発
(経) 33億円 (26億円)

支援機能の拠点化

橋渡し研究支援推進プログラム
(文) 24億円 (18億円)

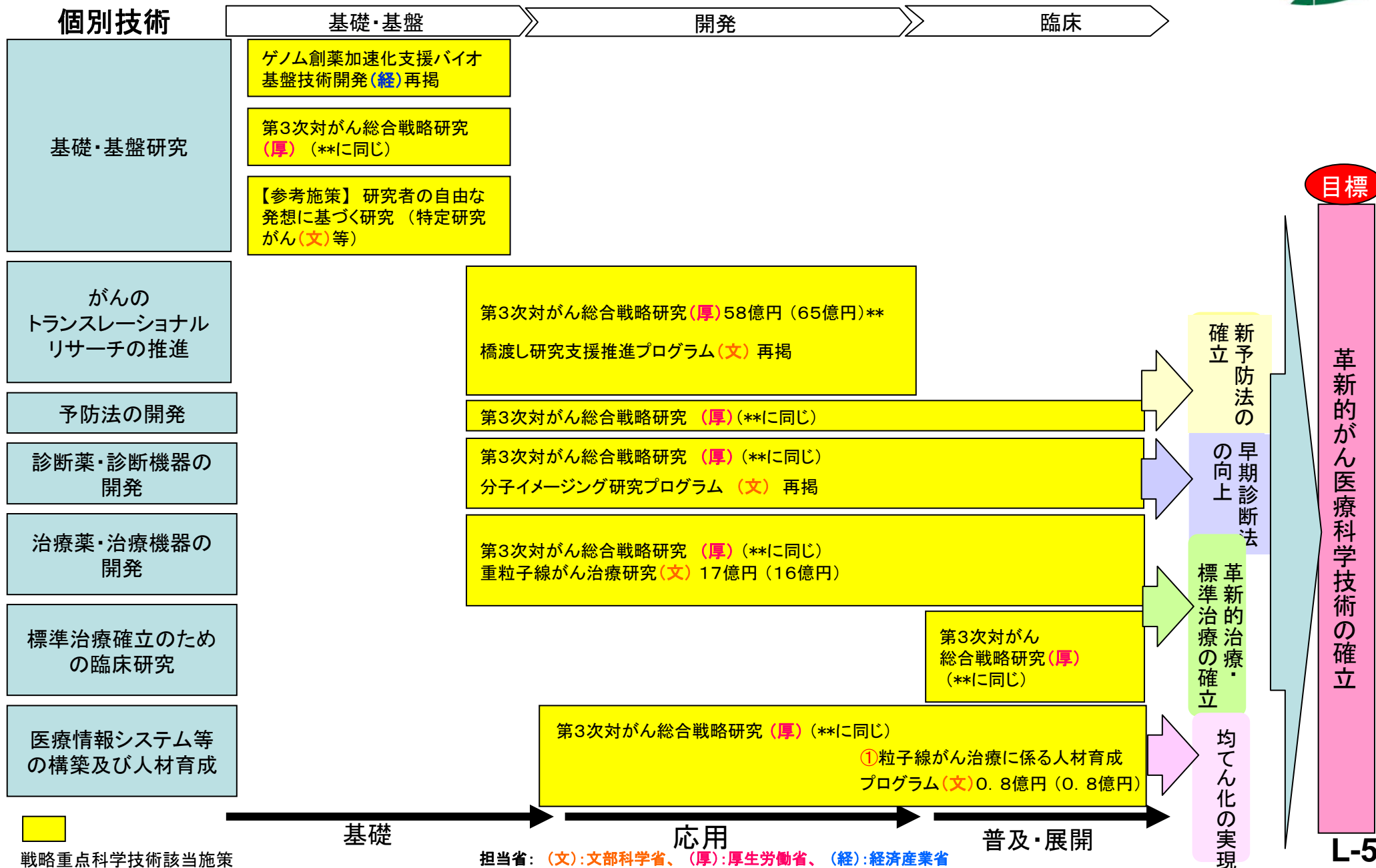
臨床研究基盤の強化

医療技術実用化総合研究(臨床研究基盤整備推進研究)(厚) 21億円(15億円) 等

基礎

応用

普及・展開



ライフサイエンス
分野

個別技術

我が国及びア
ジア地域の拠
点の充実及び
人材養成

我が国及びアジア
地域にとってリス
クの高い、新興・
再興感染症、動物
由来感染症の予
防・診断・治療技
術

戦略重点科学技術：新興・再興感染症克服科学技術

【予算総額 83億円(85億円)】

感染症対策総合研究*(厚)62億円(60億円)

新興・再興感染症研究拠点形成プログラム** (文)21億円(25億円)

新興・再興感染症研究拠点形成プログラム(文) (**に同じ)

感染症対策総合研究研究 (厚) (*に同じ)

鳥インフルエンザ、BSE等の高精度かつ効率的なリスク管理技術の開発(農) (再掲)

食の安心・安全確保推進研究(厚) (再掲)

食品健康影響評価技術研究(食) (再掲)



目標

新興・再興感染症に対する、国民の安心・安全の確保に貢献

基礎

応用

普及・展開

戦略重点科学技術該当施策

は戦略重点科学技術「国際競争力を向上させる
安全な食料の生産・供給科学技術」に該当する関連施策

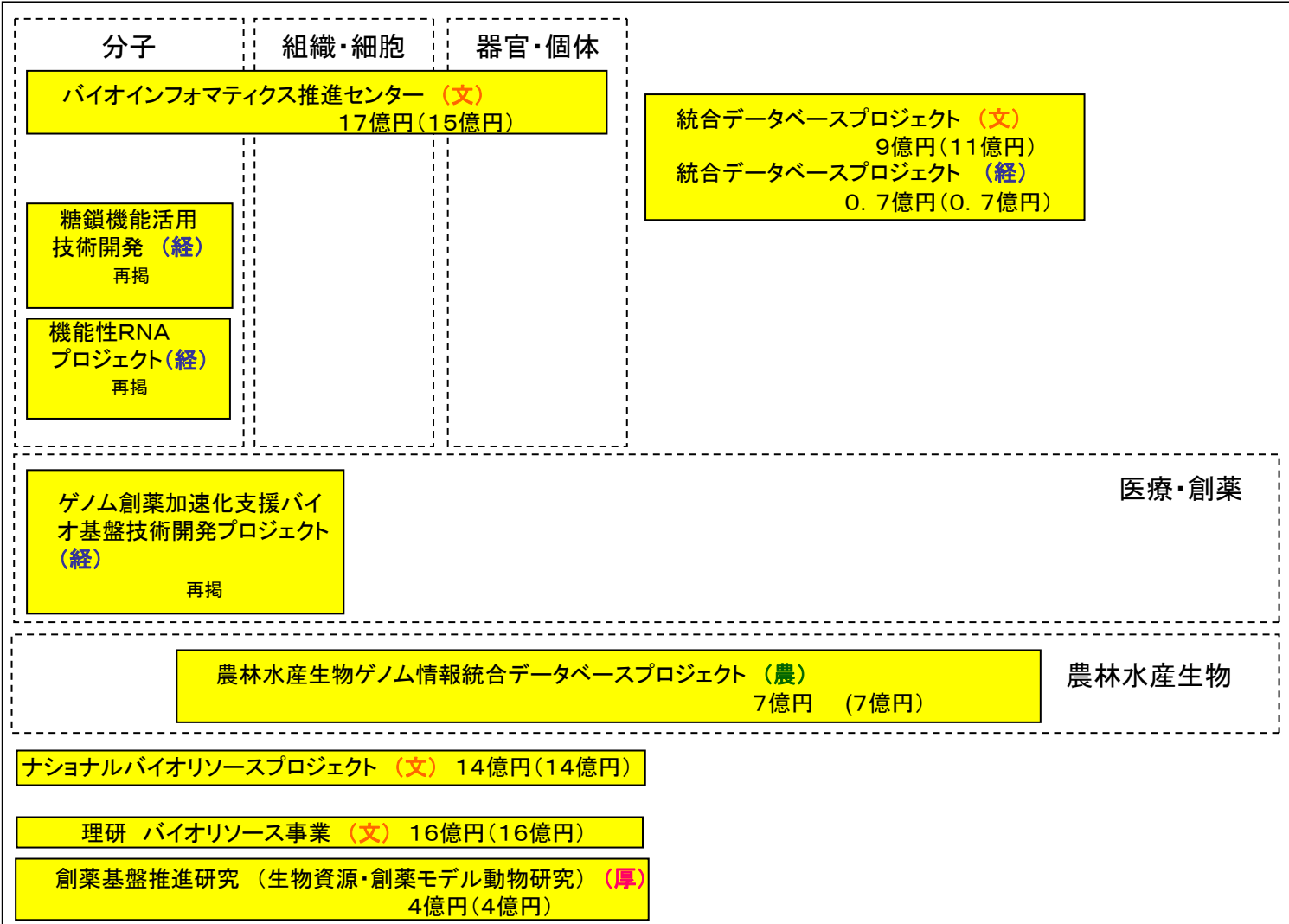
担当府省：(食):食品安全委員会、(文):文部科学省、(厚):厚生労働省、
(農):農林水産省



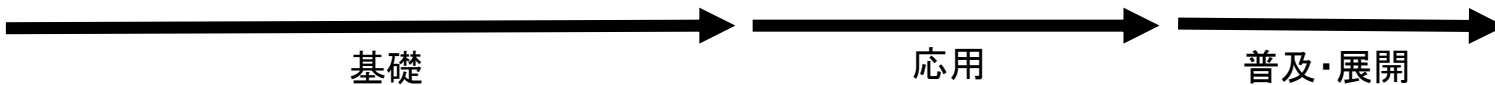
個別技術

統合的なデータベースの整備

バイオリソース



目標
・世界最高水準のライフサイエンスデータベースの構築
・生物遺伝資源等の保全・確保・利用



戦略重点科学技術該当施策

担当省:(文):文部科学省、(経):経済産業省、(厚):厚生労働省、(農):農林水産省